Survey Techno-Science Corporation
STS

目の届きにくい場所の点検や観察に IES series

防塵防水IP67相当の高輝度LED付CMOSカメラ & 3.5インチ大型液晶カラーモニター搭載

液晶モニター付 工業用内視鏡

防塵・防水 IP67相当
※カメラケーブルからカメラヘッド部まで

※モニター画像はハメコミです

● 配管や天井の検査・点検に
● 自動車等のエンジンの点検に
● 機構部品内や小径パイプ内の点検に
● 組付け後の基板やケーブル配線の点検に

● 防塵・防水 IP67相当

防塵防水IP67相当で水気の多い場所や埃の多い場所でも安心してご使用いただけます。
(カメラケーブルからカメラヘッド部以外は防塵防水仕様ではありません。)

● ケーブル形状

IES-120(φ12mmタイプ) IES-55(φ5.5mmタイプ)

IES-120：着脱式インターロック型
形状を固定して使用する事が可能です。

IES-55：着脱式フレキシブル型
十分な内径があれば、曲がった配管でもケーブルを挿入する事が可能です。

● 180°回転機能・ズーム機能

ボタン一つで表示画面の180°回転やズームが可能です。



※回転画像はハメコミです ※ズーム画像はハメコミです

● 光量調節可能

高輝度LEDにより、暗い場所でも明るさを保持したまま見る事ができます。
また、本体のダイヤルにより明るさの調整が可能です。



● 先端ツール(IES-120のみ標準装備)

φ12mmタイプの IES-120のみ 側視ミラー、マグネット、フックの3種類の先端ツールを標準で装備しています。(φ5.5mmタイプの IES-55用先端ツールはオプションです)



型番	IES-120	IES-55
モニター	3.5インチ TFTカラー液晶	
カメラ部	CMOSセンサー	
焦点距離	50mm	10mm
ケーブル	着脱式インターロック型	着脱式フレキシブル型
ケーブル外径	φ12mm	φ5.5mm
最小曲げ半径	50mm	40mm
ケーブル長	1m	
レンズ画角	60°	
機能	表示画面の180°回転機能、ズーム機能	
照明	高輝度白色LED(光量調整可能)	
防塵・防水性能	IP67相当 (カメラケーブルからカメラヘッド部まで(常温常圧))	
使用温度範囲	0℃～45℃	
使用湿度範囲	5%～95%RH(但し結露なきこと)	
保管温湿度範囲	-20℃～60℃ 85%RH以下(但し結露なきこと)	
電源	9Vアルカリ乾電池×1本	
先端ツール	フック、マグネット、側視ミラー	側視ミラー、ボール(別売オプション)
寸法	215×156×96mm	
重量	482g	351g
標準小売価格	34,800円(税抜)	49,800円(税抜)

標準付属品

- 本体
- 1mケーブル
  (IES-120:φ12mm
  又は IES-55:φ5.5mm)
- 専用ハードケース
- 9Vアルカリ乾電池×1本(テスト用)
- カメラヘッド保護キャップ
- 先端ツール(IES-120のみ)
- 先端金属カバー(IES-55のみ)
- 取扱説明書



オプション

■ IESシリーズ用カメラケーブル

● カメラヘッド φ12mm
CC12-1(ケーブル長：1m) 標準小売価格：18,000円(税抜)
CC12-3(ケーブル長：3m) 標準小売価格：23,000)円(税抜)
CC12-5(ケーブル長：5m) 標準小売価格：32,000円(税抜)

● カメラヘッド φ5.5mm
CC55-1(ケーブル長：1m) 標準小売価格：35,000円(税抜)
CC55-3(ケーブル長：3m) 標準小売価格：42,000円(税抜)
CC55-5(ケーブル長：5m) 標準小売価格：52,000円(税抜)

■ IESシリーズ用先端ツール

● カメラヘッドφ12mm用(IES-120には標準付属品)
<先端マグネット> TIP-12MG 標準小売価格：500円(税抜)
<先端フック> TIP-12FK 標準小売価格：500円(税抜)
<先端側視ミラー> TIP-12SM 標準小売価格：500円(税抜)

● カメラヘッドφ5.5mm用(別売オプション)
<先端側視ミラー> TIP-55SM 標準小売価格：1,000円(税抜)
<先端ボール> TIP-55SB 標準小売価格：500円(税抜)
先端ボールは、取り付ける事により、パイプ内観察時にパイプへの挿入が容易になります。(φ10mm)

先端側視ミラー：TIP-55SM 先端ボール：TIP-55SB

記載した仕様および外観は、製品改良等により予告なしに変更することがあります。
本製品は工業用です。人体や生物等への使用はしないで下さい。

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
NORWEGIAN ACCREDITATION MSYS 001
ISO 9001 Certificate no.900982

JSIMA Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association
"このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです"

Survey Techno-Science
STS株式会社
本社 〒468-0003 名古屋市天白区鴻の巣1丁目1603番地
TEL：052-847-8880(代) FAX：052-847-8883
http://www.sts-s.co.jp E-mail：sts-s@sts-s.co.jp

Feb. 2015